



# Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes

Herausgegeben von der BIOLOGISCHEN BUNDESANSTALT  
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT BRAUNSCHWEIG

unter Mitwirkung der BIOLOGISCHEN ZENTRALANSTALT BERLIN-DAHLEM  
und der PFLANZENSCUTZÄMTER DER LÄNDER

VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART z. Z. LUDWIGSBURG

## Inhaltsverzeichnis für den 3. Jahrgang 1951

### I. Originale und Aufsätze

	Seite		Seite
Biedermann, H., Parthenokarpie als Ursache mißgestalteter Birnenfrüchte . . . . .	57	Langenbuch, R., Beitrag zur Klärung der Ursache der Kartoffelkäferresistenz der Wildkartoffel ( <i>Solanum polyadenium</i> Greenm.) . . . . .	69
Bockmann, H., Die Aufgaben des Pflanzenschutzes bei der Gestaltung von Fruchtfolgen in landwirtschaftlichen Betrieben . . . . .	11	Langenbuch, R., Über das Eindringvermögen des Hexachlorcyclohexans in das Kartoffelblatt . . . . .	118
Brauns, A., Das Auftreten von Polyedrose bei einer Forstinsektenart im Winterlager . . . . .	58	Langenbuch, R., Quantitative Untersuchungen über die Fraßgiftwirkung des Hexachlorcyclohexans und des DDT . . . . .	177
Dame, F., Zum Vorkommen des Walnuß-Bakterienbrandes, verursacht durch <i>Pseudomonas juglandis</i> Pierce . . . . .	164	Leib, E., Beitrag zur „Überwinterung des Kartoffelkäfers und sein Erscheinen im Frühjahr in seinen Beziehungen zu meteorologischen Faktoren“ . . . . .	42
Ehrenhardt, H., Versuche zur Vernichtung der Chrysanthemen-Gallmücke an einem neuen Herd in Süddeutschland . . . . .	84	Loewel, E.L., Erfahrungen mit der Bieneneinwanderung 1951 im niederelbischen Obstanbaugebiet . . . . .	133
Gassner, G., Steht der Pflanzenschutz vor einer Krise? . . . . .	81	Meyl, A.H., Die künstliche Infektion mit dem Kartoffel- und Rüben nematoden und die Färbung der Parasiten in situ . . . . .	134
Gassner, G., Über Gaswirkungen quecksilberhaltiger Beizmittel . . . . .	113	Moericke, V., Eine Farbfalle zur Kontrolle des Fluges von Blattläusen, insbesondere der Pfirsichblattlaus, <i>Myzodes persicae</i> (Sulz.) . . . . .	23
Geisler, E., Ausbreitung einiger verborgenlebender Rapsschädlinge in Hessen-Nassau (2. Mitt.) . . . . .	72	Mosebach, E., Ratschläge zur Gerätetechnik bei der biologischen Untersuchung von Kontakt-Insektiziden an Stubenfliegen . . . . .	86
Goffart, H., Methoden zur Untersuchung von Böden auf Kartoffelälchen . . . . .	25	Mosebach, E., Ein Verfahren der Stubenfliegenzucht für Serienuntersuchungen . . . . .	100
Goffart, H., Zur Frage der Verwendbarkeit von E 605 in der Nematodenbekämpfung . . . . .	164	Müller, H., Gassners Arbeiten für die Entwicklung der Saatgutbeizung . . . . .	7
Härle, A., Zur Frage der Ertragssteigerung bei Winterraps und Winterrüben durch Einsatz von Honigbienen . . . . .	20	Münchberg, P., Nochmals zur Chemie und Physiologie der Geruchs- und Geschmacksträger des technischen Hexachlorcyclohexans . . . . .	168
Härle, A., Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen im Jahre 1949 im Bereich der Bundesrepublik Deutschland . . . . .	101	Pape, H., Schäden durch den Gladiolenblasenfuß in Deutschland . . . . .	19
— — desgl. im Jahre 1950 . . . . .	149	Pflanzenschutzmeldedienst. Auftreten von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen in den Monaten Januar bis März 1951 . . . . .	76
Hahmann, K. und Müller, H., Zum Auftreten und zur Bekämpfung der Erdbeermilbe . . . . .	33	April . . . . .	94
Hahmann, K. und Müller, H.W.K., Zur Herzfäule des Selleries . . . . .	49	Mai . . . . .	109
Hassebrauk, K., Die Verdienste G. Gassners um die Getreiderostforschung . . . . .	2	Juni . . . . .	123
Hassebrauk, K., Die Einwirkung neuzeitlicher Kontaktinsektizide auf die Braunrostanfälligkeit von Weizenkeimpflanzen . . . . .	161	Juli . . . . .	140
Holz, W., Methoden zur Prüfung von Pflanzenschutz- und Vorratsschutzmitteln XLVI. Eine neue Apparatur zur Prüfung flüchtiger Insektizide (DDT, Hexa, Phosphorester u.a.) . . . . .	129	August . . . . .	158
Hüttenbach, H., Echter Mehltau auf Kartoffeln und Gurken . . . . .	98	Präsident Professor Dr. Richter . . . . .	97
Jancke, O., Honigbienen als Fruchtschädiger . . . . .	56	Roesler, R., Zur Bekämpfung der Erdbeermilbe ( <i>Tarsonemus pallidus</i> Banks) . . . . .	37
Kersting, F., Versuche über die Unkrautbekämpfung in Forstbaumschulen. (Vorl. Mitt.) . . . . .	65	Schlösser, L.-A., Infektionszeitpunkt und Ertragsminderung bei gelbsuchtinfiizierten Beta-Rüben . . . . .	54
Köhler, E., Zum Nachweis von Kartoffelvirosen im Testpflanzenverfahren . . . . .	25	Schmidt, G., Das Schadbild der Birnentriebwespe ( <i>Cephus compressus</i> F.) . . . . .	17
		Schmidt, G., Vergleichende Untersuchungen über Mittel und Methoden zur Ameisenbekämpfung . . . . .	60
		Schneider, R., Ein gefährliches Eichensterben in den USA (Sammelreferat) . . . . .	92



Schwaebel, Fr. X. und Obermayer, G., Nachweis von kupferhaltigem Spritzbelag auf Pflanzen	167
Speyer, W., Beitrag zur Bekämpfung des Erbsenwicklers ( <i>Laspeyresia nigricana</i> Steph.)	38
Speyer, W., Geschichte und Arbeitsgebiete des Institutes für Getreide-, Ölfrucht- und Gemüsebau in Kiel-Kitzeberg	83
Stapp, C., Über die Wirkung von E 605-Präparaten auf Bodenbakterien	27
Stapp, C., Fortgeführte Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit deutscher Kartoffelsorten gegen den bakteriellen Erreger der Schwarzbeinigkeit und Knollenaufhäule	185
Stapp, C. und Bartels, R., Der serologische Nachweis des X-Virus in Augenstecklingen	117
Stapp, C. und Bartels, R., Ein weiterer Beitrag zum serologischen Nachweis des X-Virus in Kartoffeldunkelkeimen. (Vorl. Mitt.)	145
Steiner, P. und Stüben, M., Methoden zur Prüfung von Pflanzenschutz- und Vorratsschutzmitteln XLV. Eine zweckmäßige Methode zur Schabenzucht	122
Steiniger, F., Die Lachmöhwe als Feldmausjäger	89
Stolze, K. V. und Blaszyk, P., Zur Frage der Vermeidung von Bienenschäden bei der Bekämpfung des Kohlschotenrüsslers ( <i>Ceutorrhynchus assimilis</i> Payk.)	73
Thiem, H., Über den derzeitigen Stand der Mätkäferbekämpfung in Deutschland	40
Trappmann, W., Professor Dr. Gustav Gassner 70 Jahre	1
Trappmann, W., Landwirtschaft und Pflanzenschutz in USA	51
Zeumer, H. und Fischer, W., Normen für Pflanzenschutzmittel (3. Forts.)	136
Zeumer, H., Anerkennung und Anwendung von Winterspritzmitteln	187
Zillig, H., 30 Jahre Institut für Weinbau der Biologischen Bundesanstalt	148

## II. Mitteilungen

Arbeitsgemeinschaft Cercospora	126
Arbeitstagung des Vereins der deutschen Zuckerindustrie	61
Befristete Anerkennungen amtlich geprüfter Pflanzenschutzmittel	30
Besichtigung des Versuchsgeländes des Instituts für Obstbau	174
Ein gefährlicher Schädiger der Rübenfelder!	61
Grüne Woche Berlin	61
Holzschutztagung der Deutschen Gesellschaft für Holzforschung	14
Institut für Weinbau	95
I. Internationale Konferenz zur Prüfung der Bekämpfungsmittel gegen Pflanzenschädlinge in Rom	31
Internationale Nematodenkonferenz	174
V. Internationaler Kongreß für Mikrobiologie	14
Kennzeichnung der bienenschädlichen Pflanzenschutzmittel	110
Kennzeichnung von Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln	47
Mitteilungen der Vereinigung deutscher Pflanzenärzte 76, 95, 110, 142, 191	31
Nachträge zum Pflanzenschutzmittelverzeichnis 3. Aufl. vom April 1950	29, 44
Nachträge zum Pflanzenschutzmittelverzeichnis 4. Aufl. vom Mai 1951	110, 125, 142, 159, 173, 189
Pflanzenschutz auf der 41. Wanderausstellung 1951 der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Hamburg	111
Internationale Pflanzenschutz-Konvention	174
Pflanzenschutzmittel in den USA	126
Pflanzenschutzmittelverzeichnis	95

4. Pflanzenschutzsitzung	174
Pflanzenschutztagung in Würzburg	174
Tagung der EPPO in Locarno	191
2,4 D-Unkrautbekämpfungsmittel	76
Warnung	30
„Wassertagung“	61

## III. Gesetze und Verordnungen

## IV. Pflanzenbeschau

## V. Aus der Literatur

Anscombe, F. J., On estimating the population of aphids in a potato field	128
Ballhaus, G. und Krause, D., Über die Toxizität der Rattenvertilgungsmittel „Muritan“ und „Rumetan“ für Hunde	78
Bawden, F. C., Plant viruses and diseases. 3. ed.	62
Beran, Böhm und Wenzl, Kurze Anleitung zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau	175
Beran, F. und Henner, J., Kurze Übersicht über die Bekämpfung der wichtigsten Rebkrankheiten und Rebschädlinge	175
Bibliography of the literature on the minor elements and their relation to plant and animal nutrition	16
Blank, M., Der Gifthandel nach gesetzeskundlichen, chemischen und medizinischen Gesichtspunkten	127
Broadbent, L., The microclimate of the potato crop	80
Darpoux, H., Le chancre du châtaignier causé par l' <i>Endothia parasitica</i>	16
Démétriades, St. D., Sur une substance toxique pour les plantes, sécrétée par <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) Masee.	176
Detroux, L., Notes sur l'éthologie de la tenthrède de la rave ( <i>Athalia colibri</i> Christ). Action des insecticides de contact d'origine végétale et de synthèse	64
Dickinson, S., Studies in the physiology of obligate parasitism. III. The growth of rust mycelium out of infected leaves.	15
Dickinson, S., Studies in the physiology of obligate parasitism. IV. The formation of membranes of haustoria by rust hyphae and powdery mildew germ tubes.	15
Dimock, A. W., The dispersal of viable spores of phytopathogenic fungi by fungicidal sprays	192
Dimock, A. W., The dispersal of viable fungus spores by insecticides	192
Dimond, Plumb, Stoddard and Horsfall, An evaluation of chemotherapy and vector control by insecticides for combating Dutch Elm Disease	175
Dingler, M. und Krieg, H., Die Hausinsekten und ihre Bekämpfung	32
Dopf, K., Unsere Nutzhölzer	144
Eichler, W., Rübenfeind Derbrüßler	127
De Fluiter, H. J., Over de Voedselplanten van de zwarte Bonenluis <i>Aphis (Doralis) fabae</i> Scop.	112
Franz, H., Bodenzoologie als Grundlage der Bodenpflege	111
Frickhinger, H. W., Schädlingsbekämpfung für jedermann (5. Aufl.)	175
Geiger, R., Das Klima der bodennahen Luftschicht	63
Goffart, H., Nematoden der Kulturpflanzen Europas	96
Goodey, T., Soil and fresh-water nematodes	78
Grün, H.-W., Der Speckkäfer	160
Hämmerling, J., Fortpflanzung im Tier- und Pflanzenreich	160
Handbuch der Forstkultur	192
Hartmann, M., Geschlecht und Geschlechtsbestimmung im Tier- und Pflanzenreich	160
Heil, H., Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreiches	79



	Seite		Seite
Heller, E. und Emmel, L., Taschenbuch für den Vertrieb giftiger Pflanzenschutzmittel . . . . .	32	50 Jahre Obstbau. Tätigkeitsbericht der Landesbauernkammer Schleswig-Holstein . . . . .	79
Hilkenbäumer, F. und Friedrich, G., Zweckmäßige Arbeitsweise im Obstbau, Technik der Schädlingsbekämpfung . . . . .	32	Oostenbrink, M., Het aardappelaaltje ( <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber), een gevaarlijke parasiet voor de eenzijdige aardappel-cultuur . . . . .	15
Hocking, B., On the effect of crude benzene hexachloride on cereal seedlings . . . . .	160	Radtko, W., Der kleine Pflanzenarzt . . . . .	126
Kern, F., Untersuchungen an <i>Amphimallus solstitialis</i> L. mit Versuchen zur bakteriologischen Bekämpfung von Engerlingen . . . . .	127	Roegner-Aust, S., Einige Beobachtungen über die Wirkung von DDT- und Hexapräparaten auf Fische . . . . .	111
Klinkowski, M., Bäuerlicher Pflanzenschutz. Tabellarische Übersichten zur Erkennung, Verhütung und Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen an unseren Kulturpflanzen, Heft 1—5 . . . . .	63	Roegner-Aust, S., Schädlingsbekämpfung und Fischerei . . . . .	111
Klinkowski, M. und Nolte, H. W., Bäuerlicher Pflanzenschutz, Heft 6—7 . . . . .	175	Stellwaag, F., Schädlingsbekämpfung im Obstbau . . . . .	143
Krause, G., Erkennung der San-José-Schildlaus und anderer Deckelschildläuse auf einheimischem und importiertem Obst . . . . .	143	Sulzer, F. G., Versuch einer Naturgeschichte des Hamsters . . . . .	79
Kuenen, D. J., De perebloesemkever ( <i>Anthonomus pyri</i> Koll.) in Nederland . . . . .	96	Thesing, G., Schule der Biologie. 2. Aufl. . . . .	79
Lange, Carlson and Leach, Seed treatments for wireworm control with particular reference to the use of Lindane . . . . .	127	Thiem, H., Die San-José-Schildlausgefahr und ihre Überwindung . . . . .	143
Lehmann, E., Seuchenzüge im Pflanzenreich . . . . .	174	Tuinbouw Gids 1951 (Gartenbauführer) . . . . .	175
Markham, R. and Smith, K. M., Studies on the virus of turnip yellow mosaic . . . . .	80	Waksmann, S. A., The Actinomycetes. Their nature, occurrence, activities, and importance . . . . .	62
Martin, H., The limitations and advantages of the new insecticides . . . . .	111	Walker, J. C., Plant pathology . . . . .	80
Müller, H. J. und Unger, K., Über die Ursachen der unterschiedlichen Resistenz von <i>Vicia faba</i> L. gegenüber der Bohnenblattlaus <i>Doralis fabae</i> Scop. I. Der Verlauf des Massenwechsels von <i>Doralis fabae</i> Scop. in Abhängigkeit vom Witterungsverlauf 1949 in Quedlinburg . . . . .	63	Weaver, N., The toxicity of certain organic insecticides to honeybees . . . . .	176
Münster, J., Considérations sur l'évolution des pucerons vecteurs des maladies à virus de la pomme de terre . . . . .	77	Wilke, G., Unsere Gartenschädlinge . . . . .	192
		Zacher, F., Schädlinge in Haus und Hof und ihre Bekämpfung . . . . .	126
		<b>VI. Personalmeldungen</b> . . . . .	16, 32, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 176, 192
		<b>VII. Stellenausschreibungen</b> . . . . .	37, 112
		<b>VIII. Berichtigungen</b> . . . . .	32, 112



COMMONWEALTH INST.  
ASTRONOMY LIBRARY  
- 0 26.352  
SERIAL *Eu.522*  
SEPARATE